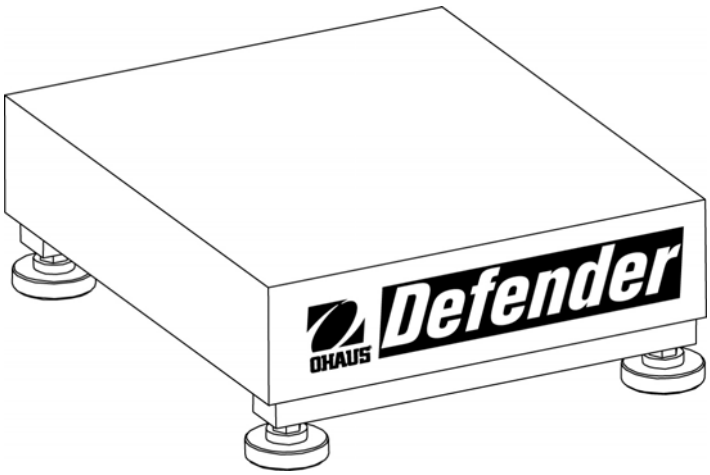
TECNIPESAJE LTDA.
Calidad & Servicio, Razones de Peso

Base serie Defender™ 3000
Manual de instrucciones



Calle 23B No. 81A - 62 Modelia PBX: (571) 410 28 48 Fax: (571) 263 72 24 Bogotá, D.C. - Colombia.
www.tecnipesaje.com tecnipesaje@tecnipesaje.com tecnipesaje@outlook.com

Conformidad

Este producto se conforma con el EMC 89/336/EEC directivo y la baja tensión 73/23/EEC directivo. El declaración completo de la conformidad está disponible de Ohaus Corporation.

Eliminación de residuos

De conformidad con las exigencias de la directiva europea 2002/96 CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este equipo no puede eliminarse como basura doméstica. Esta prohibición es asimismo válida para los países que no pertenecen a la UE cuyas normativas nacionales en vigor así lo reflejan.

Elimine este producto, según las disposiciones locales, mediante el sistema de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos.

Si tiene alguna pregunta al respecto, diríjase a las autoridades responsables o al distribuidor que le proporcionó el equipo.

Si transfiere este equipo (por ejemplo, para la continuación de su uso con fines privados, comerciales o industriales), deberá transferir con él esta disposición.

Muchas gracias por su contribución a la conservación medioambiental

Registro ISO 9001

En 1994, Bureau Veritus Quality International (BVQI) le otorgó a Ohaus Corporation, EE.UU., un certificado de registro ISO 9001 el cual confirma que el sistema administrativo de calidad de Ohaus cumple con los requerimientos del estándar ISO 9001. En mayo 15 del 2003, Ohaus Corporation, EE.UU., fue registrada nuevamente al estándar ISO 9001:2000.

Calle 23B No. 81A - 62 Modelia PBX: (571) 410 28 48 Fax: (571) 263 72 24 Bogotá, D.C. - Colombia.

www.tecnipesaje.com tecnipesaje@tecnipesaje.com tecnipesaje@outlook.com

INTRODUCCIÓN

Este manual describe instrucciones de instalación y mantenimiento para la base de la serie Defender™ 3000 de Ohaus. Lea completamente este manual antes de instalar y trabajar con su báscula.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para una operación segura y confiable de este producto, implemente las siguientes medidas de precaución:

- Opere la base sólo en las condiciones ambientales especificadas en estas instrucciones
- Asegúrese de que el cable de la celda de carga no represente un riesgo de obstrucción o de tropezarse
- No opere la base en ambientes peligrosos o lugares inestables
- No deje caer cargas sobre la base
- No levante la base por el marco superior; levántela siempre del marco inferior para moverla
- El servicio debe proporcionarse solamente por personal autorizado

INSTALACIÓN

Desembalaje

Desempaque e inspeccione el producto para verificar que todos los componentes estén incluidos. El paquete contiene lo siguiente:

• Base • Plato de pesaje • Tarjeta de garantía • Manual de instrucciones

Cuando se compra como una báscula completa de la serie Defender 3000, también contiene:

• Indicador serie 3000 • Unidad de columna

Ensamblaje

Plato de pesaje

Coloque el plato de pesaje bien fijo sobre los apoyos de caucho en el marco superior de la base.

Conexiones del cableado

Conecte el cable de la celda de carga a un indicador tomando como guía los códigos de cableado de la Tabla 1 a continuación. Consulte en el manual del indicador la información sobre las conexiones, configuración y calibración de la celda de carga.

Nota: Cuando se compra como báscula de la serie Defender, la base ya viene cableada para el indicador de la serie 3000.

TABLA 1. CONEXIÓN DE LA CELDA DE CARGA DE SEIS CABLES.

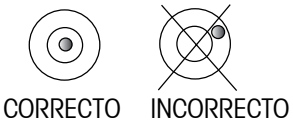
FUNCIÓN	COLOR DEL CABLE
+ Excitación	Verde
- Excitación	Negro
+ Señal	Rojo
- Señal	Blanco
+ Detección	Azul
- Detección	Marrón
Blindaje	Amarillo

Selección del lugar de instalación

Para asegurar la precisión, funcionamiento adecuado y seguridad, coloque y opere la base sobre una superficie estable y nivelada. Evite lugares donde ocurran cambios rápidos de temperatura o polvo, corrientes de aire, vibraciones, campos electromagnéticos o calor excesivos.

Nivele la base mediante el ajuste de las patas de nivelación hasta que la burbuja del indicador de nivel (ubicada en la parte posterior de la base) quede centrada. Es posible que se requiera una llave ajustable para aflojar la tuerca de seguridad que está sobre cada pata de nivelación. Cuando la base esté nivelada, vuelva a apretar las tuercas contra la base para asegurar cada pata en su lugar.

Nota: Compruebe que la base quede nivelada cada vez que la cambie de lugar.



CORRECTO INCORRECTO

MANTENIMIENTO

Limpieza

Los componentes de la base deben mantenerse limpios y sin acumulación excesiva de material.

- Use una tela humedecida con agua y detergente suave para limpiar las superficies externas; no use ácidos, álcalis, solventes fuertes ni materiales o químicos abrasivos.

Identificación y solución de problemas

Aparte de la instalación de los componentes y ajuste de nivelación, la base serie Defender no requiere otros ajustes de los que se hacen en la fábrica.

Las dificultades operativas que pueden encontrarse pueden deberse a causas simples como:

- Conexiones de cables flojas o incorrectas
- Obstrucciones al marco de la base
- Ambientes inestables
- Calibración o configuración incorrecta del indicador

Si la sección de identificación y solución de problemas no resuelve o describe su problema, comuníquese con su agente autorizado de servicio de Ohaus. Para asistencia de servicio o ayuda técnica en Estados Unidos, llame gratis al 1-800-526-0659 entre las 8:00 a.m. y las 5:00 p.m. hora del Este. Un especialista de servicio para productos Ohaus estará disponible para brindarle asistencia. Fuera de Estados Unidos, visite nuestra página de Internet en www.ohaus.com para encontrar la oficina más cercana a usted.

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones técnicas

Los datos técnicos son válidos en las siguientes condiciones ambientales:
Temperatura ambiente: -10ºC a +40 ºC
Humedad relativa: Humedad relativa de 10% a 90%, no condensante
Altura sobre el nivel del mar: Hasta 4,000 m
La funcionalidad se asegura a una temperatura ambiente de -10ºC a +40 ºC

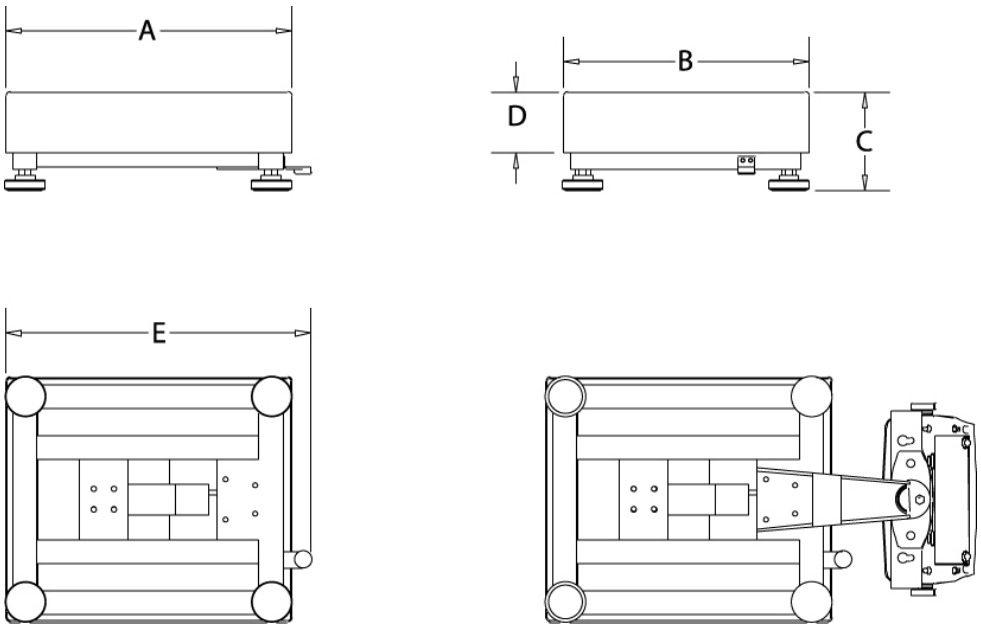
TABLA 2a. ESPECIFICACIONES

MODELO	D30BR	D60BR	D60BL	D150BL	D150BX	D300BX
Capacidad	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	300 kg
Resolución máxima	6000d	6000d	6000d	7500d	7500d	6000d
Dimensiones del plato	305 x 355 x 75 mm		420 x 550 x 80 mm		500 x 650 x 90 mm	
Construcción de la base	Plataforma de acero inoxidable con marco de acero pintado y patas de caucho para nivelación					
Capacidad de sobrecarga segura	125% de la capacidad					
Repetibilidad (desviación estándar)	1d					
Linealidad	±1d					
Cable de la celda de carga	2 m L x 6-wire		2.3 m L x 6-wire			
Tipo de celda de carga	350 ohmios, aluminio, punto simple					
Excitación de la celda de carga	5-15V DC/AC					
Tensión nominal de la celda de carga	2mV/V					
Protección de la celda de carga	IP67					
Peso neto	9 kg		16 kg		28 kg	
Peso de transporte	11 kg		19 kg		32 kg	

TABLA 2b. ESPECIFICACIONES

MODELO	D30VR	D60VR	D60VL	D150VL	D150VX	D300VX
Capacidad	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	300 kg
Resolución máxima	6000d	6000d	6000d	7500d	7500d	6000d
Dimensiones del plato	305 x 355 x 75 mm		420 x 550 x 80 mm		500 x 650 x 90 mm	
Construcción de la base	Plataforma de acero inoxidable con marco de acero inoxidable y patas de caucho para nivelación					
Capacidad de sobrecarga segura	125% de la capacidad					
Repetibilidad (desviación estándar)	1d					
Linealidad	±1d					
Cable de la celda de carga	2 m L x 6-wire		2.3 m L x 6-wire			
Tipo de celda de carga	350 Ohm, acero inoxidable, punto simple					
Excitación de la celda de carga	5-15V DC/AC					
Tensión nominal de la celda de carga	2mV/V					
Protección de la celda de carga	IP67					
Peso neto	9 kg		21 kg		33 kg	
Peso de transporte	11 kg		24 kg		37 kg	

Dibujos



Base mostrada con indicador de la serie 3000 y columna

Figura 1. Dibujo de dimensiones de la base Defender.

TABLA 3. DIMENSIONES.

Base:	A	B	C	D	E
	Profundidad del plato	**Ancho del plato**	**Altura del plato a la superficie de la mesa***	**Altura del plato**	**Profundidad incluyendo el indicador de nivel**
D30BR, D60BR	355 mm	305 mm	123 mm	75 mm	380 mm
D60BL, D150BL	550 mm	420 mm	136 mm	80 mm	575 mm
D150BX, D300BX	650 mm	500 mm	143 mm	90 mm	675 mm
D30VR, D60VR	355 mm	305 mm	119 mm	75 mm	380 mm
D60VL, D150VL	550 mm	420 mm	145 mm	80 mm	575 mm
D150VX, D300VX	650 mm	500 mm	154 mm	90 mm	675 mm

*Para fines de nivelación, los pies pueden extenderse hasta 11 mm adicionales.

TABLA 4. ACCESORIOS.

Descripción	Parte No.
Unidad de columna, 35 cm acero pintado	80251743
Unidad de columna, 70 cm acero pintado	80251744
Unidad de columna, 35 cm acero inoxidable	80251745
Unidad de columna, 70 cm acero inoxidable	80251746

GARANTÍA LIMITADA

Los productos de Ohaus están garantizados contra defectos en los materiales y la mano de obra desde la fecha de entrega hasta que se termine el periodo de garantía. Durante el periodo de garantía, Ohaus reemplazará o reparará, por cuenta propia, sin costo alguno, el o los componentes comprobados como defectuosos, siempre y cuando el producto sea enviado a Ohaus con los gastos de envío pagados por anticipado.

Esta garantía no se aplica si el producto ha sido dañado por accidente o mal uso, expuesto a materiales radioactivos o corrosivos, se ha penetrado con objetos extraños en su interior, o como resultado de haberle prestado servicio o haber realizado una modificación personas ajenas a Ohaus. Además del envío apropiado de la tarjeta de garantía, el periodo de garantía comienza en la fecha del envío al distribuidor autorizado. No existe ninguna otra garantía expresa o implícita ofrecida por Ohaus Corporation. Ohaus Corporation no puede ser demandada por daños consecuentes.

Ya que las legislaciones de garantías difieren de estado a estado y de país a país, por favor contacte a su representante de Ohaus para mayores detalles.

TECNIPESAJE LTDA.
Calidad & Servicio, Razones de Peso

Ohaus Corporation
19A Chapin Road
P.O. Box 2033
Pine Brook, NJ 07058-2033, USA
Tel: (973) 377-9000
Fax: (973) 944-7177

Con oficinas alrededor del mundo
www.ohaus.com

P/N 80251053 B ©2007 Ohaus Corporation, todos los derechos reservados

Impreso en la China

TECNIPESAJE LTDA.
Calidad & Servicio, Razones de Peso

Calle 23B No. 81A - 62 Modelia PBX: (571) 410 28 48 Fax: (571) 263 72 24 Bogotá, D.C. - Colombia.

www.tecnipesaje.com tecnipesaje@tecnipesaje.com tecnipesaje@outlook.com